

**ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**  
Общероссийская общественная организация «Российское минералогическое общество»  
Российская академия наук  
(Санкт-Петербурге)

Записки Всероссийского минералогического общества (с 1992 по 2004 год)  
Предыдущее название: год  
Записки Всесоюзного минералогического общества (с 1948 по 1991 год)

Том: **152** Номер: **3** Год: **2023**

**ИЗМЕНЕНИЕ БАЗАЛЬТА В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ФУМАРОЛАХ  
ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ТИПА НА ВУЛКАНЕ ТОЛБАЧИК (КАМЧАТКА). ЧАСТЬ 1.  
ПРОЦЕССЫ И ПРОДУКТЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ОЛИВИНА** 1-35  
*Булах М.О., Пеков И.В., Кошлякова Н.Н., Назарова М.А.*

**НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ**

**ПОБЕДИТЕЛИ В НОМИНАЦИИ “МИНЕРАЛ ГОДА” (2014–2021 ГГ.): ВКЛАД В  
МИНЕРАЛОГИЧЕСКУЮ КРИСТАЛЛОГРАФИЮ** 36-58  
*Пущаровский Д.Ю.*

**МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ**

**РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В МИНЕРАЛАХ КЛИНОЦОИЗИТОВЫХ  
АМФИБОЛИТОВ ПРОЯВЛЕНИЯ КОРУНДСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ХИТООСТРОВ  
(СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ)** 59-81  
*Акимова Е.Ю., Скублов С.Г.*

**МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ**

**ПРЯМОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РОСТА НА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ, ИНИЦИИРУЕМЫХ ЗАХВАТОМ ПРИМЕСИ** 82-97  
*Пискунова Н.Н.*

**МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛОВ, ГОРНЫХ ПОРОД И РУД**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗА В ХРОМШПИНЕЛИ ПО ДАННЫМ  
ЭЛЕКТРОННО-ЗОНДОВОЙ РЕНТГЕНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ<sup>°</sup> L<sub>α,β</sub>-  
ЛИНИЙ** 98-112  
*Вотяков С.Л., Замятин Д.А., Даниленко И.А., Чашухин И.С.*

**ИСТОРИЯ НАУКИ**

**РАНЕЕ НЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ВОСПОМИНАНИЯ ОБ А.Е. ФЕРСМАНЕ:  
К 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ** 113-123  
*Войтеховский Ю.Л.*

**ХРОНИКА**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АЛМАЗНАЯ ШКОЛА–2023** 124-128  
*Клепиков И.В.*